

conder

administrador

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|------------------------------|
| idadministrador <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla administrador |
| ordenCompra_idordenCompra | int(11) | No | | id de la tabla ordenCompra |
| rol_idrol <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla rol |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|-------------------------------|-------|-------|-------------|---------------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idadministrador | 0 | A | No | |
| | | | | rol_idrol | 0 | A | No | |
| fk_administrador_ordenCompra1 | BTREE | No | No | ordenCompra_idordenCompra | 0 | A | No | |
| fk_administrador_rol1 | BTREE | No | No | rol_idrol | 0 | A | No | |

bodega

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|----------------------------|-------------|------|----------------|--|
| idbodega <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla bodega |
| designacion | varchar(45) | No | | nombre que tiene cada bodega |
| ubicacion | varchar(45) | No | | lugar en el que esta posicionado la bodega |
| entrada | varchar(45) | No | | descripcion de los productos que entran |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|----------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idbodega | 0 | A | No | |

categoria

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|-------------------------------|-------------|------|----------------|---------------------------|
| idcategoria <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla categoria |
| descripcion | varchar(45) | No | | nombres de las categorias |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|-------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idcategoria | 0 | A | No | |

cliente

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|-----------------------------|---------|------|----------------|------------------------|
| idcliente <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla cliente |
| rol_idrol <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla rol |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|-----------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idcliente | 0 | A | No | |
| | | | | rol_idrol | 0 | A | No | |
| fk_cliente_rol1 | BTREE | No | No | rol_idrol | 0 | A | No | |

factura

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|----------------------|--------------|------|----------------|-----------------------------------|
| idfactura (Primaria) | int(11) | No | | id de la tabla factura |
| facturaVenta | datetime | No | | fecha de la factura |
| descripcionVenta | varchar(255) | No | | nombres de los productos vendidos |
| vendedor_idvendedor | int(11) | No | | id de la tabla vendedor |
| cliente_idcliente | int(11) | No | | id de la tabla cliente |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|----------------------|-------|-------|-------------|---------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idfactura | 0 | A | No | |
| fk_factura_cliente1 | BTREE | No | No | cliente_idcliente | 0 | A | No | |
| fk_factura_vendedor1 | BTREE | No | No | vendedor_idvendedor | 0 | A | No | |

factura_has_producto

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|--------------------------------|-------------|------|----------------|--|
| factura_idfactura (Primaria) | int(11) | No | | id de la tabla factura |
| producto_idproducto (Primaria) | int(11) | No | | id de la tabla producto |
| cantidad | int(11) | No | | detalles de la cantidad de los productos en la venta |
| denominacion | varchar(45) | No | | nombre de los productos |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------|---------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | factura_idfactura | 0 | A | No | |
| | | | | producto_idproducto | 0 | A | No | |
| fk_factura_has_producto_producto1 | BTREE | No | No | producto_idproducto | 0 | A | No | |

marca

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|--------------------|-------------|------|----------------|----------------------|
| idmarca (Primaria) | int(11) | No | | id de la tabla marca |
| descripcion | varchar(45) | No | | nombre de la marca |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idmarca | 0 | A | No | |

ordencompra

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|--------------------------|--------------|------|----------------|--|
| idordenCompra (Primaria) | int(11) | No | | id de la tabla ordenCompra |
| descripcion | varchar(255) | No | | nombre de la orden |
| fechaCompra | datetime | No | | detalles del día, mes y año de la compra |
| bodega_idbodega | int(11) | No | | id de la tabla bodega |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|------------------------|-------|-------|-------------|-----------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idordenCompra | 0 | A | No | |
| fk_ordenCompra_bodega1 | BTREE | No | No | bodega_idbodega | 0 | A | No | |

producto

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|------------------------------|--------------|------|----------------|--|
| idproducto <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla producto |
| denominacion | varchar(45) | No | | nombre del producto |
| descripcion | varchar(255) | No | | detalles del producto |
| referencia | int(11) | No | | identificador unico de cada producto |
| fechaCaducidad | datetime | No | | fecha en la que el producto se dañara y no podra venderse/usarse |
| stock | varchar(45) | No | | productos que estan almacenados en espera de su venta |
| precio | double | No | | precio/valor |
| bodega_idbodega | int(11) | No | | id de la tabla bodega |
| unidades_idunidades | int(11) | No | | id de la tabla unidades |
| marca_idmarca | int(11) | No | | id de la tabla marca |
| subCategoria_idsubCategoria | int(11) | No | | id de la tabla subCategoria |
| proveedor_idproveedor | int(11) | No | | id de la tabla proveedor |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|---------------------------|-------|-------|-------------|-----------------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idproducto | 0 | A | No | |
| fk_producto_bodega1 | BTREE | No | No | bodega_idbodega | 0 | A | No | |
| fk_producto_marca1 | BTREE | No | No | marca_idmarca | 0 | A | No | |
| fk_producto_proveedor1 | BTREE | No | No | proveedor_idproveedor | 0 | A | No | |
| fk_producto_subCategoria1 | BTREE | No | No | subCategoria_idsubCategoria | 0 | A | No | |
| fk_producto_unidades1 | BTREE | No | No | unidades_idunidades | 0 | A | No | |

proveedor

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|-------------------------------|---------|------|----------------|--------------------------|
| idproveedor <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla proveedor |
| rol_idrol <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla rol |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|-------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idproveedor | 0 | A | No | |
| | | | | rol_idrol | 0 | A | No | |
| fk_proveedor_rol1 | BTREE | No | No | rol_idrol | 0 | A | No | |

rol

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|-------------------------|-------------|------|----------------|--------------------|
| idrol <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla rol |
| descripcion | varchar(45) | No | | nombre del rol |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idrol | 0 | A | No | |

subcategoria

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|------------------------------------|-------------|------|----------------|-----------------------------|
| idsubCategoria (<i>Primaria</i>) | int(11) | No | | id de la tabla subCategoria |
| descripcion | varchar(45) | No | | nombre de las subcategorias |
| categoria_idcategoria | int(11) | No | | id de la tabla categoria |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|----------------------------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idsubCategoria | 0 | A | No | |
| fk_subCategoria_categoria1 | BTREE | No | No | categoria_idcategoria | 0 | A | No | |

tipodocumento

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|-------------------------------------|-------------|------|----------------|--|
| idtipoDocumento (<i>Primaria</i>) | int(11) | No | | id de la tabla tipoDocumento |
| documento | varchar(45) | No | | nombre del tipo de documentacion |
| numero | int(11) | No | | numero de identificacion unico para cada ciudadano |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|-----------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idtipoDocumento | 0 | A | No | |

unidades

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|--------------------------------|-------------|------|----------------|-------------------------------|
| idunidades (<i>Primaria</i>) | int(11) | No | | id de la tabla unidades |
| descripcion | varchar(45) | No | | nombre de la unidad utilizada |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idunidades | 0 | A | No | |

usuario

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|---|-------------|------|----------------|------------------------------------|
| idusuario (<i>Primaria</i>) | int(11) | No | | id de la tabla usuario |
| nombre | varchar(45) | No | | nombre del usuario |
| telefono | varchar(45) | No | | telefono de contacto del usuario |
| correo | varchar(45) | No | | correo de contacto del usuario |
| usuario | varchar(45) | No | | nombre de usuario creado |
| contraseña | varchar(45) | No | | contraseña encriptada |
| direccion | varchar(45) | No | | direccion de residencia el usuario |
| tipoDocumento_idtipoDocumento (<i>Primaria</i>) | int(11) | No | | id de la tabla tipoDocumento |
| rol_idrol (<i>Primaria</i>) | int(11) | No | | id de la tabla rol |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------------|-------|-------|-------------|-------------------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idusuario | 0 | A | No | |
| | | | | tipoDocumento_idtipoDocumento | 0 | A | No | |
| | | | | rol_idrol | 0 | A | No | |
| fk_usuario_rol1 | BTREE | No | No | rol_idrol | 0 | A | No | |
| fk_usuario_tipoDocumento | BTREE | No | No | tipoDocumento_idtipoDocumento | 0 | A | No | |

vendedor

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Comentarios |
|------------------------------|---------|------|----------------|-------------------------|
| idvendedor <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla vendedor |
| rol_idrol <i>(Primaria)</i> | int(11) | No | | id de la tabla rol |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY | BTREE | Sí | No | idvendedor | 0 | A | No | |
| | | | | rol_idrol | 0 | A | No | |
| fk_vendedor_rol1 | BTREE | No | No | rol_idrol | 0 | A | No | |